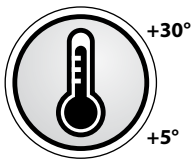
P.T.B.-EGALCOL

Mortier de pose et de nivellement



Caractéristiques

P.T.B.-EGALCOL est un mortier sec prêt à l'emploi, composé de sable nettoyé et tamisé, de ciment et d'additifs de qualité exceptionnelle que l'on prépare uniquement avec de l'eau ou avec une solution de COMPAKTUNA® /eau (1/3) pour obtenir un mortier de pose et de nivellement.

On utilise le P.T.B.-EGALCOL pour toutes sortes de travaux de carrelage de manière traditionnelle tant à l'intérieur qu'à l'extérieur: pour le scellement à bain de mortier de carreaux de sol sur lit de sable stabilisé frais ou le scellement à bain de mortier sur support dur.

P.T.B.-EGALCOL convient pour la pose de seuils, appuis de fenêtres, plinthes,...
Ce mortier léger et gras peut être utilisé pour placer des carrelages muraux dans un lit de mortier et pour niveler des murs avant de les carreler. Pour le nivellement de murs, voir aussi nos produits PUTZUNA® BA-W et PUTZUNA® HY.

Outre une très bonne ouvrabilité et une adhérence élevée, le P.T.B.-EGALCOL possède la propriété qu'après avoir été mélangé à de l'eau, le mortier reste homogène (il n'y a pas d'eau sur le mortier).
P.T.B.-EGALCOL blanc convient très bien pour le placement de pierre naturelle telle que marbre, pierre de France,...

Pour améliorer l'adhérence, la flexibilité et la durabilité, Il est recommandé de mélanger le P.T.B.-EGALCOL à un liquide de gâchage existant de 1 part de COMPAKTUNA® et 3 parts d'eau. Comme telle, elle doit être appliquée pour la pose des matériaux non absorbants, des escaliers, des seuils et d'autres carreaux soumises à des charges élévées.

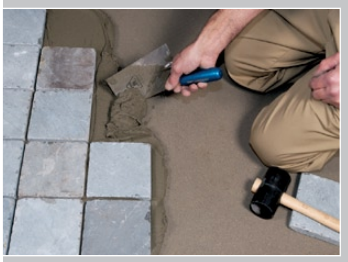
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	P.T.B.-EGALCOL préparé avec de l'eau	P.T.B.-EGALCOL préparé avec COMPAKTUNA® 1/3
Résistance à la compression après 28 j.	ca. 12 N/mm²	ca. 12 N/mm²
Résistance à la flexion après 28 jours	ca. 3 N/mm²	ca. 4 N/mm²
Adhérence après 28 jours	ca. 0,4 N/mm²	ca. 1 N/mm²

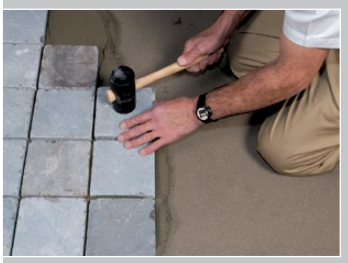
Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 2,5 L à 4 L d'eau par sac de 25 kg (± 10% tot 16%)	± 1,7 kg/mm/m² en poudre	25 kg
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Gris & blanc	± 2h	+ 5°C jusqu'à + 30°C

PF.406.02/02.E110

P.T.B.-EGALCOL

Mode d'emploi





1. <u>Support</u>

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. Les supports absorbants seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO) /eau (1/4) ou avec le P.T.B.-PRIMER.
Sur un support durcie, on applique une couche d'adhérence. Cette couche d'adhérence est constituée d'1 volume de COMPAKTUNA® (PRO) et de 2 volumes d'eau pure, à mélanger au préalable, auxquelles on ajoute un mélange sec de moitié ciment et moitié gros sable du Rhin jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse encore applicable. Sur les murs, on laisse la couche d'adhérence se figer avant de poursuivre le travail.

2. <u>Application</u>

P.T.B.-EGALCOL se prépare avec ± 10% à 16% d'eau, c'est-à-dire 2,5 L à 4 L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée.

LE CHOIX DU LIQUIDE DE GÂCHAGE EN FONCTION DE L'APPLICATION

	LA TAILLE DES CARREAUX	≤ 400 cm² (1)		≥ 400 cm² et ≤ 3.600 cm² (1)	
	L'ABSORPTION D'EAU DU CARREAU	> 3%	< 3%	> 3%	< 3%
TECHNIQUE D'INSTALLATION (3)	Presser le carreau dans l'EGALCOL (encollage simple)	préparer avec de l'eau	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3
	Application sur chauffage par le sol: presser le carreau dans l'EGALCOL.	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	-
	Application sur chauffage par le sol: badigeonné le carreau avec un pont d'adhérence. (2)	-	-	-	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3

(1) Dans le cas des pierres naturelles spécifiques (p.ex. marbres transparente, ardoises, etc., ..) toujours appliquer le pont d'adhérence sur le dos des carreaux.

(2) Le pont d'adhérence = mortier composé de moitié de ciment et moitié de sable de Rhin préparé avec une solution qui consiste d'une partie de COMPAKTUNA® pour une partie d'eau.

(3) Pour un collage sur un chauffage de sol, l'épaisseur du mortier de pose doit s'élever au moins à 10 mm.

Mélanger le tout intensément avec un mixer lent durant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier de pose et de nivellement homogène en sans grumeaux. Maintenant, on peut appliquer le P.T.B.-EGALCOL sur le support. Placer le carreau dans le lit de mortier frais et presser. Pour les carreaux de grand format, il est conseillé de peigner le mortier de pose avec une spatule dentelée pour obtenir un contact optimal avec le mortier, si nécessaire, appliquez un double collage.

Remarques

- La surface de contact entre les carrelages et le lit de mortier doit être d'au moins 80%.
- L'épaisseur de couche minimale de P.T.B.-EGALCOL est de 8 mm.
- L'épaisseur de couche totale maximale de P.T.B.-EGALCOL est de 40 mm.
- La température de traitement est de + 5°C jusqu'à + 30°C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Quand le mortier sèche, le protéger contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- Pour le rejointoiement des dalles, voir nos produits P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-JOINT-LARGE, P.T.B.-EPOXY-JOINT et FLOWJOINT®.
- Les joints doivent être conçus de façon que d'éventuelles tensions (p.ex. sous l'effet de la dilatation) peuvent être absorbées par le carrelage. Evitez les coincements contre le plafond, le sol, des colonnes, etc.: les joints de dilatation du support doivent être repris dans le carrelage. Tous ces joints sont colmatés à l'aide d'un mortier spécial pour joints (P.T.B.-SILICONE SN) qui garde son élasticité.

Emballage

P.T.B.-EGALCOL est disponible en sacs de 25 kg. Chaque sac contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

PF.406.02/02.E110

Consultez notre "Service Technique". Il est gratuitement à votre disposition. Les applications et les possibilités de mise en oeuvre de nos produits sont tellement nombreuses qu'une application uniforme ne peut être prescrite. La responsabilité de notre société se limite à la responsabilité légale.
Toutes informations et recommandations dans ce catalogue reflètent l'état de nos connaissances au moment de la publication. Toutes actualisations et adaptations futures ne peuvent, en aucun cas, nous être imputées.

COMPAKTUNA® PTB Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Gand - Belgique
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website www.compaktuna.be
Notre numéro vert: 0800/92279

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF est EN ISO 9001:2008 certifiée.
Certificat: BE 04/1432.QA